خاتم مركز إجراء الامتحان	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2023	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة درعة تافيلالت المديرية الإقليمية لورزازات
	مدة الإنجاز: 1س و30د / المعامل: 2 — المادة: الرياضيات	خاص بكتابة الامتحان
رقم الامتحان:	الاسم الكامل:	

النقطة النهائية: .... / .... بالحروف:	المادة: الرياضيات — اسم مدون(ة) النقطة وتوقيعه(ها):	خاص بكتابة الامتحان

I. الأعـداد والحسـاب: (17 نقطة)

1-ضع (ي) وأنجز(ي): (2ن)

(850769+4663,52) – 76504,2

....

2-ضع (ي) وأنجز(ي): (2ن)

9,053 x 86

....

3-ضع (ي) وأنجز(ي): (2 ن)

5457÷ 8, 5

....

4-احسب (ي) واختزل (ي)ما يلي : (2ن)

$\left(\frac{2}{3}+\frac{3}{2}\right)\times\left(0,5-\frac{1}{5}\right)=$...

....

تنبيه: يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو أن يضع أية علامة تبين هويته. يمنع استعمال الآلة الحاسبة

لا يــكــتــب أي شــيء
فــي هــذا الإطـــــار

5- ضع (ي) واحسب (ي) ما يلي: (2 ن)

4h37min16s - 2h29min58s

....
....
....
....
....

6- حول (ي) عاملي الجداء إلى جداء قوى 2 و وقوى 3. (2 ن)

144 x 125 = ...x..........

7- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2 ن)

$$\frac{15}{10} \;;\; 1,05 \;;\; 2 \;;\; 0,15 \;;\; \frac{2}{5}$$

....
....
....

8- مسألة: (3ن)

بمناسبة موسم التخفيضات، فكر أخوك الأكبر في شراء جهاز حاسوب محمول، ثمنه قبل التخفيض 7500 درهم. إذا علمت أنه يملك مبلغ 7000 درهم، وأن نسبة التخفيض حددت في 15%، هل يكفيه ما يملك لشراء الحاسوب؟ علل إجابتك.

....
....
....
....
....

II. الهندســـة: (11 نقطة)

9- ارسم (ي) زاوية $[\widehat{EFG}]$ قياسها °150 ، ثم أنشئ (ي) منصفها. (3ن)

10- ABCD متوازي أضلاع، قياس زاويته $[\widehat{BAD}]$ °50. احسب (ي) قياس الزاوية $[\widehat{ABC}]$. (2 ن)

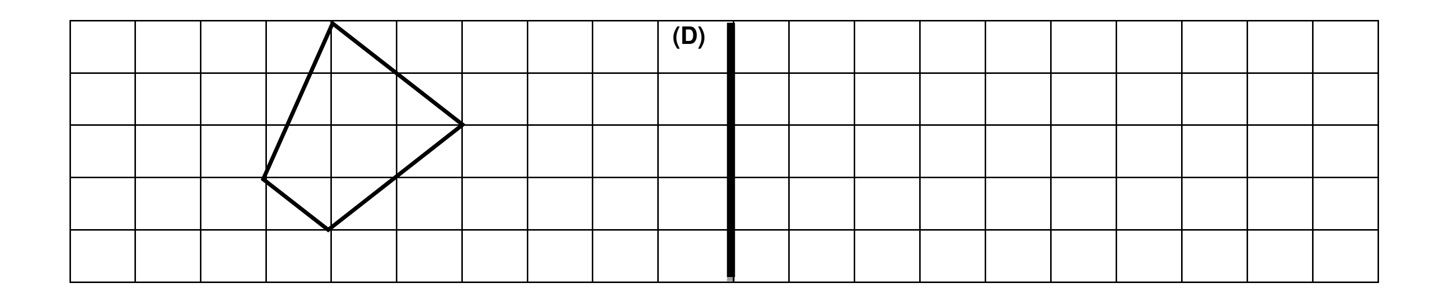
....
....
....
....

11- أنشئ(ي) المثلث EFG، بحيث EF=6cm وFG=4cm و قياس زاويته $[\widehat{EFG}]$ °75. (2 ن)

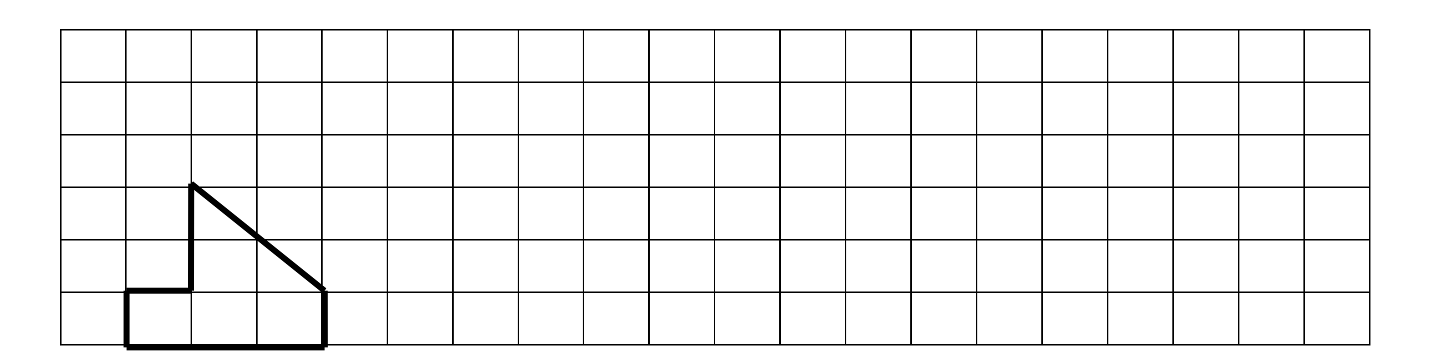
تنبيه: يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو أن يضع أية علامة تبين هويته. يمنع استعمال الآلة الحاسبة

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

12- ارسم (ي) مماثل الشكل أسفله بالنسبة لمحور التماثل(D). (2ن)



13- أنشئ (ي) تكبيرا للشكل أسفله بمقدار مرتين. (2ن)



III. أنشطة القياس: (8 نقط)

حول (ي) القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة :

14- (1ن) 5,03 km 125 dam = ...m

15- (1ن) 8,75 t 425 kg = ... q

16- (1ن) 15ha 0,3 dam² = ...ca

17- (1ن) 6,12 m³ 50 ℓ = ... hℓ

18- أوجد(ي) محيط دائرة قطرها 60cm (نأخذ $\pi = 3,14$) (1ن)

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

لا يـكـتـب أي شـــيء
فـــي هـذا الإطـــــار

19- مسألة : (1,5ن)

اقترحت جمعية الآباء على السيد المدير تزيين جزء من واجهة سقاية المؤسسة، وهو على شكل مستطيل طوله 4m وعرضه 1,5m، بواسطة زليج مغربي، ثمن المتر المربع الواحد منه 500 درهم. ما المبلغ اللازم لشراء الزليج؟

....
....
....
....
....
....
....
....
....

20- مسألة : (1,5ن)

صهريج ماء بضيعة فلاحية على شكل متوازي مستطيلات طول قاعدته 18m وعرضها 10m وارتفاعه 4,5m.
احسب(ي) باللتر (ℓ) كمية الماء اللازمة لملء هذا الصهريج.

....
....
....
....
....
....
....
....

IV. تنظيم و معالجة البيانات: (4 نقط)

21- يمثل الجدول كمية التساقطات المطرية وإنتاج الحبوب بإحدى المناطق الفلاحية خلال أربع سنوات

السنوات	2010	2014	2016	2020
كمية الأمطار (ب ملم)	250	600	300	500
إنتاج الحبوب (ب طن)	2000	4500	2500	4000

أ- ما السنة التي سجلت إنتاج أكبر كمية من الحبوب؟ (1ن)

....
....
....
....

ب- ما السنة التي سجلت تساقط أقل كمية من الأمطار؟ (1ن)

....
....
....
....

ج- بناء على معطيات الجدول، كيف تفسر(ين) ارتفاع وانخفاض كمية إنتاج الحبوب بين سنة وأخرى؟ (2ن)

....
....
....
....
....
....